

平成 24 年度用 中学校技術・家庭【技術分野】教科書 完全準拠

学習指導書 サンプル版



平成 18 ～ 23 年度用
学習指導書



平成 24 ～ 27 年度用
新教科書

— 目 次 —

1. 学習指導書ラインナップ一覧……………	2	5. 指導事例編のご紹介……………	7
●新しい教科書のご案内●……………	3	6. 内容編のご紹介……………	8
2. 実践編のご紹介……………	4	7. 1時間ごとの解説編のご紹介……………	10
3. 指導計画・評価編のご紹介……………	6	8. 複写編のご紹介……………	12
4. データ集CD-ROMのご紹介……………	7	9. デジタル教科書のご案内……………	14

開隆堂

「1時間ごとの解説編」は
「入門編」に名称が変わりました。

1. 学習指導書ラインナップ一覧（予定）

開隆堂出版の新しい教科書をご使用いただく先生方には、授業の際の一助となるように、教科書に完全準拠した学習指導書をご用意させていただきます。

学習指導書には、セットものとして販売させていただく一般的な内容を掲載した指導書のセットと、単体で販売させていただくデジタル教科書や複写編があります。

なお、学習指導書については現在制作中であるため、ここで説明している内容から変更が生じる可能性がありますので、ご了承ください。

セット販売の学習指導書の内容（予定）

	指導書名称	版型 頁数 色数	掲載内容
セ ッ ト 販 売	実践編 (参照頁 p.4)	B5 判 256 頁 カラー	見開きごとに教科書の縮刷版を配置し、その回りに、①本時の目標 ②学習の流れ ③指導のポイント ④板書例 ⑤内容解説 ⑥評価のポイント ⑦その他資料などを掲載します。 特に授業の際に必要な情報を掲載し、授業に持って行って使用できる指導書です。
	指導計画 ・評価編 (参照頁 p.6)	B5 判 288 頁 黒 1 色	3年間を見通した指導計画や評価の例、テスト問題などを掲載する指導書です。学校の状況に見合った指導計画などを見つけていただけるように、より多くの資料をご提供します。
	データ集 CD-ROM (参照頁 p.7)	CD-ROM 1 枚 ケース入り	「指導計画・評価編」で掲載する指導計画例や評価例関連、テスト問題例、小中高の学習指導要領などをデータとして収録します。 先生ご自身が、授業内容に合わせてデータを変更していただくことができます。
	指導事例編 (参照頁 p.7)	B5 判 176 頁 黒 1 色	全国の先生方による多種多様な指導事例を、A B C D の内容ごとにご紹介させていただき指導書です。より多くの事例を掲載します。
	内容編（4分冊） (参照頁 p.8)	B5 判, 黒 1 色 A 256 頁 B 176 頁 C 144 頁 D 288 頁	4つの内容（A材料と加工, Bエネルギー変換, C生物育成, D情報）について1冊ずつ作成し、各内容の詳細について掲載する指導書です。学習項目ごとに、指導細案、目標と評価、参考資料、研究資料などを詳しく掲載します。
	 1時間ごとの 解説編 (参照頁 p.10)	B5 判 192 頁 黒 1 色	これから教科について深めていかれる先生方をサポートさせていただき指導書として制作します。3年間すべての授業例を一例掲載し、そのままの内容で3年間の授業ができるものとして制作します。1見開きで1授業時間の内容とし、詳細な授業展開例、評価例、ポイント、教科書の該当ページなどを掲載します。

「1時間ごとの解説編」は「入門編」に名称が変わりました。

単体販売の学習指導書の内容（予定）

	指導書名称	版型 頁数 色数	掲載内容
単 体 販 売	複写編 CD-ROM 付 (参照頁 p.12)	B4 判 208 頁 黒 1 色 CD-ROM 付	授業の際や宿題として使用できる、教科書の内容に完全準拠した各種ワークシートを収録します。付属予定の CD-ROM には、ワークシートのデータを Word データとして収録しますので、先生ご自身の授業内容に合わせて、データを変更していただくことも可能です。
	 デジタル教科書 (参照頁 p.14)	DVD ケース入り	電子黒板やプロジェクタ、大型テレビなどの ICT 機器を使用して映し出していただくことで、授業でご活用いただけるパソコン用のソフトウェアです。教科書の全ページのイメージとさまざまなコンテンツを収録します。画面上への書き込みやマーキングはもちろんのこと、画面の拡大・縮小なども標準機能として備えています。 収録コンテンツとしては ①教科書図版 ②内容説明用コンテンツ各種（動画, PPT, html など）③板書例（PPT）④実習用データなどがあります。

● 新しい教科書のご案内 ●

新しい「技術分野」教科書には、さまざまな特徴があります。その中より主な特徴をいくつかご紹介いたします。詳細につきましては、別冊の「教科書内容案内」をご参照ください。

1. 現行の教科書より 24 ページ増やして、262 ページとなりました。
新学習指導要領では、いままで選択だった内容もすべて必修となりました。その為、記述内容をすべて精査しなおし、詳しく、分かりやすくなるよう心がけた結果、24 ページ増となりました。
また、増ページされた分、教科書が厚く、重くなることを避けるため、丈夫で軽量の紙を使用するようにし、現行の教科書とほぼ同等の厚さと重量を実現しました。
2. 教科書の冒頭に「ガイダンス」的な内容を 20 ページ程度設けるとともに、巻末には資料として「コンピュータの基本操作」の内容を掲載しました。
新学習指導要領では、技術分野のガイダンス的な内容を1年の最初に履修させることと規定されました。その為、教科書の冒頭にガイダンス的な内容を独立して記載し、明確に学習できるようにしました。また、新学習指導要領から小学校段階で学んでくるものとされた「コンピュータの基本操作」の内容については、技術分野の教科書においてもふり返りができるように、何らかの対応が必要であると考え、巻末資料として記載するようにしました。
3. 技術を適切に評価し、活用する態度を育むことができるように、工夫をしました。
新学習指導要領での新しい考え方として、技術を適切に評価し、活用する態度を育むという考え方があります。それらの態度を育むことができるよう、各内容の出口にあたる学習項目では態度が育めるような学習を、また最後のコラムでは実例をもとに考えることができるような内容を掲載し、確実に学習できるような工夫をしました。

2. 実践編のご紹介

学習指導書「実践編」は、教科書とまったく同じページ順で構成する指導書で、各ページには教科書の縮刷版を配置し、その回りに①本時の目標 ②学習の流れ ③指導のポイント ④板書例 ⑤内容解説 ⑥評価のポイント ⑦その他資料などを掲載するものです。

●指導時数

この見開き内容に、何時間の時数が割り当てられているかを記述しています。

●本時の目標

本時における、基本的な学習の目標を記述してあります。

●学習の流れ

本時における、基本的な学習の流れを記述してあります。流れは「導入」→「展開」→「まとめ」を基本とし、それぞれについてより詳細な内容を併記するようにしています。

●教科書縮刷

教科書の該当ページの縮刷(約60%)を掲載しています。

●指導のポイント・留意点

本時を指導する際にポイントとなる点や、指導の際に留意すべき点を記述しています。

1 ものづくりの技術を生かそう 1 生活とものづくりの技術 2 材料の特徴と加工方法 3 設計

指導時数：2/35

■本時の目標
①製作品の機能について考える。
②じょうぶな構造にする方法を理解し、製作品の構造をじょうぶにする方法を考える。

■学習の流れ
機能について考える。
少ない材料で構造がじょうぶになることに興味をもつ。
●身の回りの製作品の実物またはカタログなどを用意し、その製作品を例にして機能を考える。(例：傘立て、スリッパ立て)
●牛乳パックを使って四角形をじょうぶな構造にする方法を調べる。

■展開
製作品の機能をまとめる。
製作品をじょうぶな構造にする方法を調べる。
●p.36の機能検討の項目をまとめる。
●自分の製作品の機能を検討する。
●自分の製作品の機能をまとめる。
●じょうぶな構造になる理由と、じょうぶにする方法をまとめる。
●自分の製作品をじょうぶにする構造を考え、構想用紙などに記入する。

■まとめ
製作品の機能と構造を確認する。
●製作品の機能を確認する。
●製作品の構造を確認する。

■指導のポイント・留意点
★生徒は設計経験が少ないので、既製品をもとにして工夫したり、考えられている機能を活かして、発想を広げさせる。
★牛乳パックを切断するとき刃物でけがをしないように注意させる。

今日のねらい ①機能を考えよう
②じょうぶな構造を考えよう

①機能を考えよう
(1)大きさ・目的が果たせる各部の寸法→全体の大きさ
(2)使いやすさ→出し入れしやすい
(3)便利さ
(4)デザイン→美しく、材料にむたがない

②じょうぶな構造を考えよう
(1)材料の使い方→木材の場合は繊維方向
(2)材料の組み方→荷重の方向、三角形構造
(3)接合のしかたや補強
(4)安定性
(5)薄い材料の使い方

現行版学習指導書「実践編」 p.36, 37 での例

●板書例

授業の最初に行われる板書の例として「今日のねらい」や、基本的に考えられる板書の例を掲載しています。

表紙も教科書と同じものを用いますので、基本的に授業の際に持って行ってご使用いただける、教師用の教科書のようなものです。

多くの内容や詳しい資料などは掲載しておりませんが、授業の際に最低限必要な基本的な内容を掲載していますので、学習指導書の中では最も基本的な指導書です。

体裁は教科書と同じ、B5判、256ページ、見返し6ページ、オールカラーとなる予定です。

4 部品の加工 5 組立てと仕上げ 6 工作機械・電気機器の保守と安全 7 これからの生活と技術 学習のまとめ

■内容解説
○機能を考える
どんな機能が考えられるか。p.36を参考に、課題を解決させる。

●牛乳の1リットルパックをカッターナイフなどで図のように切断し、①の部分でアとイを作り、セロハンテープで②、③のように接着する。④は底を裏板と仮定してそのまま使う。

○機能を考える
どんな機能が考えられるか。p.36を参考に、課題を解決させる。

●牛乳の1リットルパックをカッターナイフなどで図のように切断し、①の部分でアとイを作り、セロハンテープで②、③のように接着する。④は底を裏板と仮定してそのまま使う。

○機能検討の項目をあげることができる。
○自分の製作品の機能を適切に考えている。
○製作品をじょうぶにする方法を説明することができる。
○自分の製作品をじょうぶな構造にすることができる。

■機能(傘立ての例)
①大きさ→高さ→傘より少し短く幅→入れかたの本数
②使いやすさ→出し入れしやすいように上側が大きい
③便利さ→水受け面がある
④デザイン→美しい感じ
⑤安定性→台や支柱の安定性

■じょうぶな構造にする工夫
①木材の厚さを適切にする。
②木材の繊維方向を適切にする。
③少ない材料をじょうぶに組み合わせる。

④板材は背板や裏板で補強する。

■四角形の構造を補強する方法
裏板をつける、背板をつける、そえ板をつける

■金属やプラスチックの薄い平板をじょうぶにする加工と製品例
①折り曲げ→強度は平板に比べ、飛躍的に増すが、端が安全性に欠ける(デスクトップパソコン本体のケース)
②折り返し→構造上の強度が平板より増し、切り口の安全性も高まる(自動車のドア)
③ふちまき→強度が増し、安全性も高まる(菓子の缶詰やパケツ)
④波形→構造上の強度が飛躍的に増す(屋根材などの広い面)

●内容解説

教科書の内容に対して、特に説明が必要である箇所についての解説をしています。より詳しい解説等については、学習指導書「内容編」を参照いただくことになります。

●導入課題の解説

該当ページに導入課題がある場合には、導入課題の意図や教師からのサポートなどについての解説をしています。

●評価のポイント

本時の学習に対する評価規準について、特にポイントとなる数点を記述しています。

●その他の資料

その他、授業の際にあると有効な内容や資料などを記述しています。

学習指導書「実践編」は、他の学習指導書から、特に授業の際に必要な部分を抜粋して集めたような指導書です。



7. 1時間ごとの解説編のご紹介

学習指導書「1時間ごとの解説編」は、今回の学習指導書から新しく追加されるものです。まだ技術分野のご指導に精通していない、これから教科について深めていかれる先生方をサポートさせていただき指導書として制作します。

3年間 87.5 時間すべての授業展開例を掲載し、そのままの内容で3年間の授業ができるものを掲載します。1見開きに1授業時間分の内容を掲載することを基本として、詳細な授業展開と指導の例、評価例、指導のポイント、教科書の該当ページ、などを掲載します。

「1時間ごとの解説編」は現在製作中で、計画中の紙面案は以下の通りですが、今後、内容の変更が生じる可能性があります。体裁は、B5判、192ページ、黒1色の予定です。

●教科書ページと
本時の時数
この見開きの授業に
該当する教科書ページと、A B C Dの各
内容の何時間目の授
業にあたるのかを記
します。

●教科書ページ縮刷
該当教科書ページの
縮刷を掲載し、授業
展開において、どの
箇所を使用すればよ
いのか明記します。

●詳細な授業展開と
指導の例
該当授業において、
どのように授業展開
をしていけばよいか、
できる限り詳細に記
述します。

今日の授業のねらい
を伝えるところから
始まり、授業の導入
ではどのような投げ
かけをすればよいか
など、説明を加えな
がら展開していきま
す。

A 材料と加工に関する技術 (27h) 1 ものづくりの工夫と進め方 (1h) 2 材料 (4h)

教科書ページ	p. 54, 55	本時の時数	27時間中の13時間目
--------	-----------	-------	-------------

●詳細な授業展開と指導の例◆

①本時の目標を伝える
『けがきの役割と、切りしろ・けずりしろの必要性を知り、正確にけがきができる。』
<板書の例>

今日のねらい

- ・けがきについて理解しよう
- ・製作品をつくるためのけがきをしよう

②授業の導入
三角定規とさしがねを提示して、実際に比較させながら違いについて考えさせる。
・双方ともに直角な部分があるのに、さしがねは三角定規のように直角三角形ではなく、L字型になっている。
(理由) ⇒ さしがねの内側の面を基準面に押し当てて、基準面に垂直な線を引くことができるようになっているため。 など
・さしがねは、場所によって厚さが違うところがある。
などに気づくと思われる。授業の導入であるので、答えまで求める必要はないが、なぜそのようなになっているのかについて考えさせることで、けがきに対する興味や関心を引き出すようにするとよい。

3 設計 (6h) 5-1 木材による製作 (15h) 6 材料と加工に関する技術とわたしたち (1h)

●各内容の流れ
該当授業がA B C D
の各内容の中のどの
部分にあたるのか、
一目で分かるように
記します。

●詳細な授業展開と
指導の例 (続き)
授業展開に従って、
詳しく説明をしてい
きます。必要に応じて、
評価例も記述し、
どの時点でどのような
観点の評価をすべきか
が分かりやすく書か
れています。

●その他のポイント
授業展開の中に記述
しきれなかったさま
ざまなポイントにつ
いては、別枠を設け
て明記するようにし
ました。

③けがきについての基本的事項を伝える

- ・けがきとは何か 材料を切断するときや、切断した部品をけずるとき、組立てをするときに、必要な線やしりを材料にかくこと。
- ・けがきの役割 材料から部品を正確に切り出すためには、目安となる線をかいてそれに従って切れば、より失敗が少なくなる。
- ・けがきをする道具 木材へのけがきに関しては、さしがね、直角定規、けびきなどがあるが、今回の製作品品に関しては、さしがねと直角定規があればよい。長手や妻手などの名称についても教える。

④けがき作業の基本的事項を伝える

- ・基準面とは何か 板材から材料を切り出すためには、長さを測る必要がある。長さを測るときには基準にする面を決めておくと、測るときの誤差が少なくなる。その基準とする面のことをいう。
- ・切りしろとけずりしろ 材料をのこぎりで切断し、その後に部品の寸法まで削って仕上げることを考慮して、あらかじめ削られる分の余裕を取っておく。その部分のことを言い、4mm程度にすることが多い。
- ・注意事項 線をひくときには節はさける。基準面はきれいでまっすぐな面を選ぶ。などの作業上の注意点や、さしがねなどが周囲の人にぶつからないようにするなどの安全面の注意をする。

〔評価〕さしがねなどの工具を指示に従って安全に使用している。(関)

⑤けがき方法を伝える (演示)

今回の製作品品では、47図と48図のけがき方法ができれば大丈夫である。実際にけがき方法を演示して見せるようにする。
48図のけがき方については、さしがねの長手の内側を基準面にしっかりと押しあてるようにすることが重要である。49図のけがき方については、基準面から必要な寸法をはかって印をつけ、その印の間をさしがねで線をひく作業方法である。

⑥けがき作業を行わせる

製作品品のためのけがきを行わせる。必要に応じて個別指導を行うようにする。
作業が終わった生徒には、けがきが正しく出来ているか点検を行う。生徒相互に点検をさせてもよい。

〔評価〕材料にけがきをすることが出来る。(技)

⑦本時のまとめ

まず、工具類の後片付けをさせる。本時の学習内容を学習ノートやワークシートなどにまとめさせる。けがきのしかたや注意事項、作業方法の要点などを整理させる。

〔評価〕けがきの方法などを説明することが出来る。(技)

◆その他のポイント◆
製材されている板材を使用するときには、あまり気にする必要はないが、基準面が斜めになっていたりすると、長さ方向と幅方向の基準面がそれぞれ直角になっていないことがある。そのままけがきを行うと、正しく材料取りができなくなるので注意が必要である。

8. 複写編のご紹介 (単体販売)

学習指導書「複写編」は、教科書の内容に完全準拠した208ページ分のワークシート集です。学習の整理、知識の定着、実習の記録、学習の振り返りなど、さまざまな学習の場面で利用できるワークシートを収録しています。収録されているワークシートを必要な枚数コピーをして、授業の際などに配布してご使用いただくことができます。

また、複写編にはCD-ROMが添付されており、その中には208枚すべてのワークシートのデータが収録されています。授業の内容に応じてワークシートを修正する必要がある場合には、直接データを変更することもできるようになっています。

「複写編」の体裁は、B4判、208ページ(104枚の厚紙の表裏印刷)、黒1色で、ケースに収納されており、ケースにはCD-ROMも同封されています。また、セット販売ではなく単体でご購入いただけるものとしてご用意させていただきます。

5 調査・記録/発表・まとめ

年 組 番 氏名 (月 日) 55

交流電源(教科書 p.84,96)

1. 家庭や学校にある電気器具の定格を調べてみよう

器具名	電圧	周波数	器具名	電圧	周波数

2. 周波数とは

60Hzの波

3. 世界の電圧、周波数を調べてみよう

(参考) 世界で使われている電源プラグの主な形状

A-2 C-2 B-3 B

直流電源(教科書 p.97)

1. 電池の種類を調べてみよう

2. その他の電池を調べてみよう

燃料電池	太陽電池
------	------

よい土のつくり方②(教科書 p.126~127)

●肥料の性質

肥料は、水に溶けて速く吸収される。水に早く溶けるものは早く効果が出るが、水とともに流れ去ってしまう。肥料の効果を長続きさせたいときには、ゆっくり水にとけらるものを使うとよいが、効果がでるまでに時間がかかる。

水にとけやすいほど、かつ、同じ重さでも粒が小さい(合計の表面積が大きい)か、粒が大きい(合計の表面積が小さい)かによって異なる。

肥料の粒の表面に小さな穴のあいた合成樹脂の膜をかぶせて、とける時間を調節したものもある。

●肥料の形態と吸収の早さ

粉状(早く溶く) 粒状(遅く溶く)

表面に特殊加工した膜(徐々に溶く)

薄いビニルの膜でおおっている。

●肥料の与え方

一般に無機質肥料は作物が吸収しやすいようにつくられていて、早く溶くが、多すぎた場合の被害が大きい。有機質肥料は、土中のバクテリア(細菌)によって分解されながら徐々に効果が出て、長続きするので、元肥などに適している。

濃度の高い肥料の希釈は慎重にためるので、肥料の与え方をよく考える必要がある。

●肥料の種類と特徴をまとめてみよう。

種類	特徴
無機質肥料	
有機質肥料	

現行の学習指導書「複写編」に収録されているワークシートの一例です。学習の整理や知識の定着が図れます。

12 調査

年 組 番 氏名 (月 日) 204

ライトレースするプログラム(教科書 p.220,221)

◆ライトレース

トレースとは追跡するという意味で、ライトレースとは、床面の線を追跡しながら線に沿って走行することを意味する。線に沿って走るのはロボットが線を認識する必要がある。人間は目によって線を認識するが、ロボットはセンサを使って認識する。床面の線の状態とロボットの状態を考えながら線を追跡するプログラムを作る。

◆プログラム作成の練習

ライトレースにはいろいろな方法がある。プログラムを自分で考えてみよう。

◆ライトレースするプログラムを考えよう。

(黒い線の上からスタートさせて外側の黒い線に沿って走る。)

○ロボットの動き

○ロボットの動きのフローチャート

```

    graph TD
      Start([はじめ]) --> TurnLeft[左に曲がる]
      TurnLeft --> WaitWhite[白くなるまで待つ]
      WaitWhite --> TurnRight[右に曲がる]
      TurnRight --> WaitBlack[黒くなるまで待つ]
      WaitBlack --> End([おわり])
  
```

○ロボットの動きのフローチャート

○ROBOLAB™のプログラムに対応したフローチャート

この様な動きをロボットにさせるにはどの様な命令を組み合わせてあげようか。

◆ロボットを動かすときに大切なことを考えてみよう。

同様に、現行の学習指導書「複写編」に収録されているワークシートの一例です。実習の記録や学習の振り返りの際にご使用いただけるワークシートです。

48 発表・まとめ

年 組 番 氏名 (月 日) 54

学習を振り返ろう①(教科書 p.90)

●技術はわたしたちの生活や産業をどのように変えてきたか、昔の生活と比較しながらまとめてみましょう。(関/知)

●資源と環境と技術には、どのような関係があるでしょうか。いくつか例をあげてみましょう。(関/知)

●ものをつくる前には、どのようなことを考えなければならないでしょうか。いくつか例をあげてみましょう。(工/知)

●ものをつくるときに使う道具や機械のしくみについて、いくつか例をあげてまとめてみましょう。(知)

●身の回りで使われているさまざまな材料の特徴をまとめてみましょう。(知)

●工具や機械を安全で効率よく使うための要点は何でしょうか。(知)

9. デジタル教科書のご紹介 (単体販売)



デジタル教科書とは、電子黒板やプロジェクタ、大型テレビなどのICT機器に映し出して使用する、教科書に完全準拠した、授業でご活用いただけるパソコン用のソフトウェアです。教科書の全ページのイメージと、内容に関連するさまざまなコンテンツを収録します。

画面の拡大・縮小はもちろんのこと、画面上へのペンでの書き込みやマーカーでのマーキングなども標準機能として備えています。

他のコンテンツとしては、教科書の画像・図版、作業場面の動画、内容説明の動画やパワーポイント、模型の3Dデータなど、授業で利用できる多くのコンテンツを収録します。

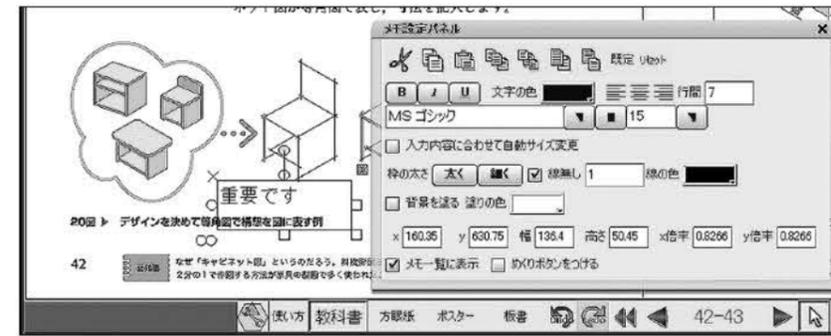
デジタル教科書は、単体でご購入いただけるものとしてご用意させていただきます。

デジタル教科書のページ例 (教科書 p.56, 57)

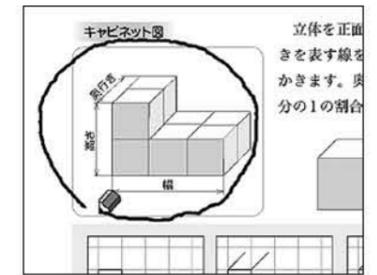


教科書の見開きが表示されている状態です。この画面中に、内容に応じて各種コンテンツがリンクされています。内容解説用の静止画、動画、パワーポイントデータを始め、方眼紙を利用した描画ツール、3Dデータなど、多種多様なコンテンツです。

デジタル教科書の基本機能である各種ツールが並べられているツールバーです。ページ送り・戻し、拡大・縮小、ペン、マーカー、消しゴムなどと、画面切り替え(教科書、方眼紙、板書など)のツールがあります。



メモの機能を使用すると、画面上にテキストデータを貼り付けることができます。書き込んだメモは、記憶しておくことも可能です。



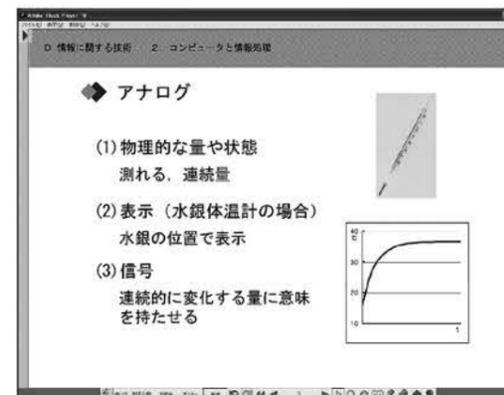
ペンの機能で、画面上にマウスを動かして線を描くことができます。



静止画コンテンツの一例です。



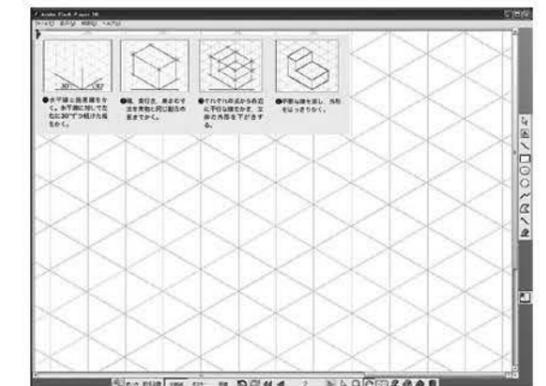
動画コンテンツの一例です。



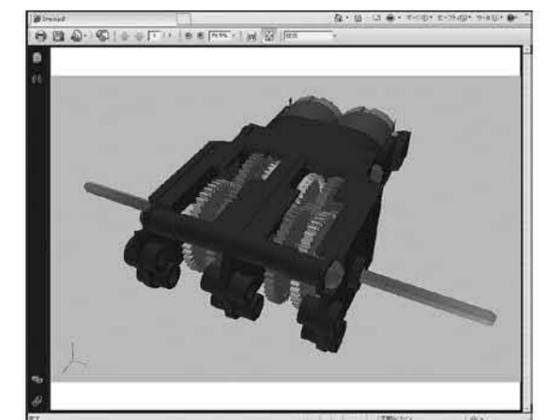
パワーポイントで作成した学習内容の説明用コンテンツの例です。

明事項などがわかるようにかきます。構想図には、**キャビネット図**や**等角図**が適しています。
製作に取り組みときには、**製作区**をかきます。構想図をもとに、製作品の形状や寸法を正確に表します。製作図には**第三角法**が適しています。
また、設計したものを他の人に伝えるためには、**製図**

マーカー機能で、画面上にマーキングすることができます。



方眼紙と描画ツールの機能を持つコンテンツです。



3Dデータで模型などを表示するコンテンツの例です。自由に動かすことが可能です。

授業をサポートする開隆堂のサービス体制



東日本大震災で被災された皆様に、心よりお見舞い申し上げます。皆様の安全と一日も早い復興を、心よりお祈り申し上げます。



開隆堂出版株式会社

<http://www.kairyudo.co.jp/>

本社	〒113-8608	東京都文京区向丘1丁目13番1号	TEL. 03 (5684) 6111
北海道支社	〒060-0061	札幌市中央区南一条西6丁目11番地 札幌北辰ビル8階	TEL. 011 (231) 0403
東北支社	〒983-0043	仙台市宮城野区萩野町1丁目11番1号 萩野町Mビル2階	TEL. 022 (782) 8511
名古屋支社	〒464-0802	名古屋市千種区星が丘元町14-4 星ヶ丘プラザビル6階	TEL. 052 (789) 1741
大阪支社	〒550-0013	大阪市西区新町2丁目10番16号	TEL. 06 (6531) 5782
九州支社	〒810-0075	福岡市中央区港2丁目1番5号 FYCビル3階	TEL. 092 (733) 0174